



HMC390



## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 15KA 3X100A

### Τεχνικές ιδιότητες

#### Αρχιτεκτονική

Πόλοι	3P
Καμπύλη	C

#### Τάση

Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	415 - 415 V
Τύπος τροφοδοσίας τάσης	AC
Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$	500 V
Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$	6.000 V

#### Συχνότητα

Συχνότητα	50 - 60 Hz
-----------	------------

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ονομαστική ροπή σύσφιξης	3,5 - 5,0 Nm
Τύπος σύνδεσεων για υλικά ράγας	Βιδωτοί ακροδέκτες
Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας	Βιδωτοί ακροδέκτες

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	100 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60898-1 (50Hz)	7,50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1)	15 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	124 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	120 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	116 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	112 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	108 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	104 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	96,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	93,10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	89,40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	85,60 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	81,60 A

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cn</sub> AC σύμφωνα με το IEC 60898-1	15 kA
Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη	3,60 - 3,60 Nm
Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη	3,60 - 3,60 Nm

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub>	21,66 W
--	---------

**Αντοχή**

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	4.000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	20.000

**Σύνδεση**

Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Εύκαμπτος αγωγός διατομής	50 mm <sup>2</sup>
Διατομή άκαμπτου αγωγού	70 mm <sup>2</sup>

**Συνθήκες χρήσης**

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Κλάση περιορισμού ενέργειας I <sup>2</sup> t	3
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C

**Χωρητικότητα**

Αριθμός στοιχείων	4,50
-------------------	------

**Συνδεσιμότητα**

Ευθυγράμμιση άνω σύνδεσης για υλικά ράγας	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας	Ευθυγραμμισμένα τερματικά

**Διαστάσεις**

Ύψος	90 mm
Πλάτος	80 mm
Βάθος	70 mm